

# Fliegende Wetterstationen

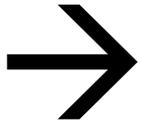
Wettbewerbsbeitrag Mission Zukunft  
von Melanie Kunde

- Weltweit mehrere zehntausend Flugbewegungen täglich
- Allein in Deutschland 8000
- Weltweit zweimal täglich mehr als 850 Radiosondenaufstiege
- Kosten Radiosondenaufstieg: ca. 300-400€
- Gemessen werden Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit und Richtung der Höhenwinde

Warum nicht die vorhandenen  
fliegenden Wetterstationen  
nutzen..??



- Durchquerung von Höhenbereiche bis zu 12000m
- Ermittelt werden Luftdruck, Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit und Windrichtung



Diese Daten können per  
Satellitenverbindung  
sofort aktuell an  
Bodenwetterstationen zur  
Auswertung übermittelt  
werden.